

คู่มือการวิจัย

การเขียนรายงาน

การวิจัยและวิทยานิพนธ์



ศาสตราจารย์บุญธรรม กิจปริตานติสุทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย

	ปกใน	51
ก	หน้าเสนօ	51
ก	หน้าอ้อมุนิติ	54
ก	คณะผู้วิจัย	57
ก	บทคัดย่อ	57
ก	กิตติกรรมประกาศ	66
ก	สารบัญเนื้อหา	68
ก	สารบัญตาราง	71
ก	การเรียงลำดับหน้าของส่วนนำ	72
บทที่ 4	รูปแบบและการเขียนบทนำ	73
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	73
	วัตถุประสงค์ของการวิจัย	75
	ขอบเขตของการวิจัย	81
	สมมติฐานการวิจัย	83
ก	ข้อตกลงเบื้องต้น	84
ก	ความจำกัดของการวิจัย	86
ก	นิยามคำศพที่ใช้ในการวิจัย	87
ก	ประโยชน์ที่จะได้รับ	89
บทที่ 5	การเขียนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	91
ก	ประไชน์ของการทบทวน	92
ก	เนื้อหาสาระที่ต้องทบทวน	92
ก	ขั้นตอนการทบทวน	93
ก	การสำรวจแหล่งที่อยู่ของเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	94
ก	การประเมินคุณค่าของข้อมูล เนื้อหา	97
ก	การทำน盾ดุลรุ่งหมายในการอ่าน	98
	วิธีการอ่าน	99

๘๙๔	การบันทึก	ตรวจสอบผลการใช้ผลทดสอบเบื้องต้นของสารเคมีที่ได้รับการทดสอบ	100
๘๙๕	การเขียนผลการทบทวน	น้ำที่ห้ามใช้ซึ่งอาจก่อผลปนเปื้อนของสารเคมี	103
๘๙๖	สิ่งที่ต้องระมัดระวังในการเขียนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง		109
บทที่ ๖	การเขียนวัสดุ อุปกรณ์และวิธีการวิจัย		110
	รูปแบบและวิธีการวิจัย		110
	ประชากลุ่มตัวอย่าง	เชิงใช้ก่อนขยายไปทางอื่นๆ	112
๘๙๗	เครื่องมือการวิจัยและเก็บรวบรวมข้อมูล	แบบสอบถามที่ใช้ในห้องเรียน	115
๘๙๘	การทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูล	แบบปรับปรุง	121
	การวิเคราะห์ข้อมูล	แบบคิดเห็นที่ใช้ในห้องเรียน	122
บทที่ ๗	รูปแบบการนำเสนอผลการวิจัย	แบบบรรยายให้ฟังจาก	126
	เนื้อหาของผลการวิจัย	เป็นภาษาที่นักเรียนสามารถเข้าใจได้	127
๘๙๙	การเตรียมผลการวิเคราะห์ข้อมูล	เชิงใช้กับตัวอย่างเดียว	128
๘๙๑	รูปแบบการเสนอผลการวิจัย	แบบตัวอักษรและภาพ	142
๘๙๒	การทำตารางประกอบการเขียนรายงาน		147
	การใช้กราฟและแผนภูมิประกอบการเขียนรายงาน		149
บทที่ ๘	การนำเสนอและแปลผลการวิจัย		151
	การเสนอและแปลผลข้อมูลทั่วไป		151
๘๙๓	การเสนอและแปลผลความรู้รายข้อและระดับความรู้	แบบตัวอักษร	156
๘๙๔	การเสนอและแปลผลแบบประเมินค่า	แบบตัวอักษรและแบบประเมินค่า	160
๘๙๕	การเสนอและแปลผลพฤติกรรมการปฏิบัติ	แบบปรับปรุง	166
๘๙๖	การเสนอและแปลผลการเปรียบเทียบเปรียบด้วย t – test		168
๘๙๗	การเสนอและแปลผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว		171
๘๙๘	การเสนอและแปลผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง		173
๘๙๙	การเสนอและแปลผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม		177
๘๙๐	การเสนอและแปลผลการวิเคราะห์โคลสแคร์	แบบตัวอักษรและแบบประเมินค่า	178
๘๙๑	การเสนอและแปลผลความสัมพันธ์	แบบตัวอักษรและแบบประเมินค่า	180

001	การเสนอและแปลผลการวิเคราะห์ด้วยพหุคุณ	183
002	การเสนอและแปลผลการวิเคราะห์จำแนก	185
บทที่ 9	การเขียนบทสรุปและส่วนอ้างอิง	191
017	การเขียนสรุปการทrieveจัย	191
018	การเขียนสรุปผลการวิจัย	193
019	การเขียนอภิปรายผลการวิจัย	194
020	การเขียนข้อเสนอแนะ	196
021	หลักการประเมินผลงานการวิจัย	198
022	การจัดทำภาคผนวก	201
023	การจัดพิมพ์และตรวจสอบการพิมพ์	203
024	การตรวจแก้ไขด้านฉบับ	213
บทที่ 10	รูปแบบและวิธีการอ้างอิง	215
025	เนื้อหาความรู้ที่ต้องมีการอ้างอิง	216
026	วิธีการอ้างอิงผลงานผู้อื่น	218
027	หลักการเขียนข้อความที่อ้างอิง	218
028	การระบุแหล่งอ้างอิง	222
029	การระบุแหล่งอ้างอิงของระบบนามปี	224
030	การระบุแหล่งอ้างอิงของระบบMLA	230
031	การระบุแหล่งอ้างอิงของระบบตัวเลข	236
032	การระบุแหล่งอ้างอิงของระบบเทิงอราด	239
บทที่ 11	การลงรายการเอกสารอ้างอิงและบรรณาธิกร	245
033	การเขียนลำดับแหล่งอ้างอิง	246
034	การพิมพ์รายการแหล่งอ้างอิง	247
035	รายการแหล่งอ้างอิงที่ระบุ	247
036	รูปแบบและการลงรายการระบบนามปี	248
037	รูปแบบและการลงรายการระบบMLA	262

รูปแบบและการลงรายการระบบตัวเลข	271
รูปแบบและการลงรายการระบบเขิงอรอรรถ	281
บรรณานุกรม	289
ภาคผนวก	
คำที่มักเขียนผิดเสมอ	293

ສູນກາພດີໄມ້ມືຂາຍ

ถ้าอยากรู้ต้องออกกำลังกาย